

La polilla de la papa

HOJA
VOLANTE

Reconocer la polilla de la papa

La polilla de la papa es una plaga de la papa.

Hay 3 especies de polilla de la papa y pueden vivir juntas. Una es de Guatemala y 2 son de los Andes. La polilla guatemalteca todavía no está en el Perú ni en Bolivia, pero está en el Ecuador y en otros países.

La polilla adulta es una mariposa color café, de un centímetro de largo. Los gusanos miden un milímetro cuando nacen de los huevos. Los gusanos pueden ser blancos, pero al crecer se vuelven amarillos verdosos o rojizos.

La polilla y sus gusanos son mucho más pequeños que el gorgojo de los Andes, o sea el gusano blanco. El gorgojo no vuela, pero la polilla vuela a saltos. El gorgojo sabe comer una parte de la papa, pero la polilla se la come toda.



Gusano de la polilla de la papa
(*Symmetrischema tangolias*)

¿Cómo vive la polilla de la papa?

Las polillas ponen sus huevos en el suelo, en las plantas de la papa o en sus ojos. Los huevos de las polillas son color crema y tan pequeños que es difícil verlos a simple vista.

Cuando los gusanitos nacen, entran a las papas, donde viven y comen la papa. Algunos gusanos también viven dentro de los tallos y las hojas de las papas.

Cuando los gusanos estén grandes, saldrán de la papa para convertirse en pupas, que son capullos de color café o verde. Las pupas se esconden en el suelo, en los rastros, en los sacos de la papa, en las grietas, paredes, piso y techo del almacén. La polilla adulta sale de la pupa, y se aparea para poner huevos.

Las polillas necesitan temperaturas entre 10 y 25 grados centígrado para reproducirse, pero pueden sobrevivir en temperaturas más frías.



Pupa de la polilla de la papa
(*Symmetrischema tangolias*)

¿Cómo manejar la polilla de la papa?

Solo siembre semilla sana, libre de gusanos. Mantenga el almacén limpio y bárralo desde el piso al techo antes de meter la cosecha nueva. Haga un aporque alto para proteger la papa con una capa de suelo.

La polilla guatemalteca ► *Tecia solanivora*

La polilla andina más común ► *Symmetrischema tangolias*

La polilla andina menos común ► *Phthorimaea operculella*

Autores: Jeff Bentley, Olivier Dangles

Agro-Insight, 2021

email: jeff@agroinsight.com

Teléfono: +591731343239

Contacto local:

Teléfono:

PROGRAMA COLABORATIVO DE INVESTIGACIÓN SOBRE CULTIVOS

LA FUNDACIÓN MCKNIGHT

AGRO insight
communicating agriculture

Editado por Jeff Bentley
y Paul Van Mele,
Agro-Insight